

**Durée :** 3 jours.

**Public :**

Toutes les personnes amenées à faire du développement de sites, d'applications web. Dernière MAJ : Avril 2024

**Objectifs :**

Permettre aux collaborateurs d'acquérir les connaissances nécessaires afin de mettre en oeuvre Javascript, ajouter de l'interactivité dans les pages Web, se préparer au développement avec AJAX.

**Pré-requis :**

Connaître les bases du développement web.

**Méthodes :**

Apports théoriques et mise en pratique des apports théoriques en direct. Mise en place et tests sur des exemples, 80% de pratique. Le travail effectué pendant la session est conservé en fin de formation et réutilisable.

**Évaluation :**

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des multiples exercices, mise en situation et étude de cas à réaliser. Le formateur remet en fin de formation une attestation avec les objectifs acquis ou non par le stagiaire.

Dernière MAJ : Avril 2024

## Introduction

JavaScript pour quoi faire ?

L'environnement du client Web

Le navigateur

Les outils

Insérer un script dans un document HTML/XHTML

## Fondamentaux du langage

La syntaxe / Les variables

Les fonctions globales

Les opérateurs

Les structures de contrôle

## Manipuler Objets du langage

Array : concat(), push(), reverse(), join()

Chaînes

Nombres

Dates / Cookies

## Création Objets

Attributs, méthodes

Instanciation : new

Clonage

Héritage : prototype

Exemple : objet Ordinateur

## Deboguage

Console Firebug, points d'arrêt

Pas à pas principal / Pas à pas détaillé

Fuite mémoire

Le gestionnaire d'évènements

Modèle Internet Explorer

Modèle DOM 2

L'objet Event

La propagation des évènements

## Introduction à DOM

Introduction au XML, XHTML

Le DOM et les navigateurs

Manipulation des éléments

## Les styles CSS

Rappel sur les styles CSS et les manipuler

Modifier une propriété de style d'un élément

Modifier la classe d'un élément

Modifier l'aspect d'un élément

Déplacer, afficher, masquer, réduire un élément

## Fonctions

Objets

Apply, call

Closures, typage

## Les formulaires

Éléments d'un formulaire

Vérifier les données saisies dans les champs

Soumettre un formulaire

## Gestions des évènements

**Modalités d'accès :** Adeos valide avec le candidat, qu'il possède bien les compétences et les prérequis nécessaires au suivi de la formation.

**Délais d'accès :** Nous contacter.

**Accessibilité aux personnes handicapées :** Nos locaux sont aux normes d'accueil pour les PMR, pour les autres handicapés nous contacter afin de pouvoir adapter la formation ou bien vous orienter vers un organisme partenaire.